## (19)日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A) (11)特許出願公開番号

## 特開平6-189770

(43)公開日 平成6年(1994)7月12日

(51)Int.Cl. <sup>5</sup> C 1 2 N 15/16 15/63	識別記号 ZNA	庁内整理番号	FΙ	技術表示質	技術表示箇所
10,00		9050-4B	C 1 2 N	15/ 00	A
			;	審査請求 未請	求   請求項の数10(全 12 頁)
(21)出願番号	特願平5-128601		(71)出願人	000002934	
e				武田薬品工業	
(22)出顧日	平成5年(1993)5	月31日	(ma) at the str		中央区道修町四丁目1番1号
(41) 海山地土地が日	H+ EXTE 4 140800		(72)発明者		74°40°00 000 0
(31)優先権主張番号		н	(ao) Setti de		穂波町20番23-206号
(32)優先日	平4(1992)6月1	Н	(72)発明者	佐々田 玲子	
(33)優先権主張国	日本(JP)		(70) % ##±±		市竹の台 2番地C 1 -405号
(31)優先権主張番号 (32)優先日	平4(1992)10月27	п	(12)宪明有	五十嵐 貫一	左京区下鴨宮崎町66番地の3
(33)優先権主張国	<b>日本(JP)</b>	П	(74)4 <del>1</del> :## 1		在示の下隔台崎町 <b>00</b> 番地の3 和 明敏 (外1名)
(54)【発明の名称】	発現用プロモータ	ーおよびその用途			
			• • • • • • •		
			• • • • • • •		• • • • • • • •
		• • • • • • •	• • • • • • •		• • • • • • •
• • • •					
• • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • •
• • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • •
	• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • •

••	••
***************************************	••••••
	• •
***************************************	••••••
***************************************	•••••
***************************************	••••••
***************************************	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • •	
	******* * * * * * * * * * * * * * * * *
• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •

	•••
••	••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· · · · • • · · · · · · · · · · · · · ·
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •
***************************************	•••••••
• • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************	••••••
	•••••••
	•••••••
••••••	
• • • • • •	
	· · · · · • • • • • · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	<b> </b>
	<b></b>
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
	<b></b>
• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

. .

••	••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

scherichia coli DH1/pTB15			
		FERM BP-3849 (1992年5月11日)	
scherichia coli DH1/pTB15	(1992年4月16日) 34 IFO 15383 (1992年10月13日)	FERM BP-4038	<b>;</b>
	<u> </u>		
			• • • • •
	• • • • • • • • • • •		
	•••••••		• • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • •		
	•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	••• • • • • • • • • •		• • • • • • •
	• • • • • • • • • •		
			••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • •			• • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • •		

. . . . . .

.

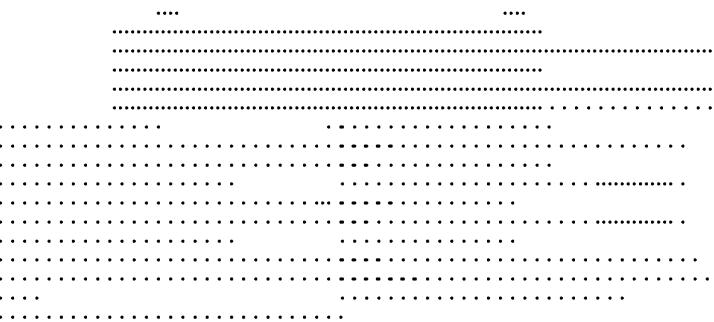
	•••	•••••	
••		•	•
	<i></i>		
		. <b></b>	
	<i></i>	. <b></b>	
		. <b></b>	
		• • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • •	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

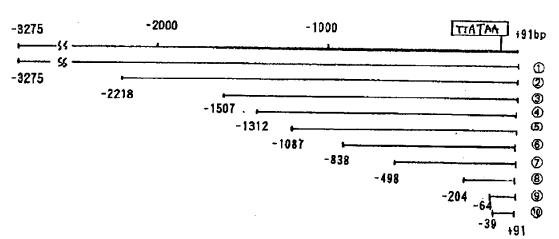
	•••		•
	••	••	
			•
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
			•
			•
		•••••	•
			•
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
• • • • • • • •		•••••	•
• • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • •		•••••	
• • • • • • • •			
• • • • • • • •		• • • • • • • • • •	
• • • • • • • •			
	• • • •		
	••••••	••••••••••••••	•
	••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•
• • • • • • • •	• • • • • • •		
• • • • • • • • • •	• •		
	• • • •		
	•••••	••••••••	
	•••••	•••••••	
	•••••		
	••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•
• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • •			
• • • • • • • •			
	• • • •		
			•
• • • •		• • • • • • • • • • • •	
	• ••		
		•••••••	• • •
		•••••	
		••••••••	
		***************************************	

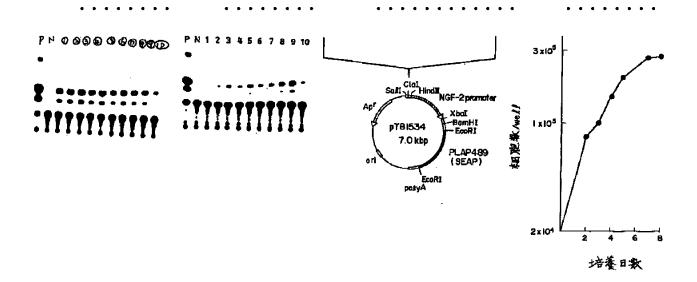
t

ı

***
••
••••••
••••••••••
••••••••••
***************************************
••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••
•••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••
***************************************
***************************************
***************************************
•••••••
••••••
••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••
***************************************
***************************************
•••••••••••
•••••••••••
••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••
***************************************







-2016-2916-2736TTCAGCACCTTGCCACTTCCTTTGGAAGCCACAACAGCGAGCTGGGGGGTCAGTCCTAGTCTTTAGAGGAAGAAATCTTTAGGTCTGAAG -2556 -2376GCAAGCAAAGACACACCACCAGCTTAGGACAAAACCCCTTGGAGTTGGAATAAGACAAACTCTGGGATCCCGAAAAGTCCCGGCAAAA -2196 CTGCCAGTGGATCTGAAACTGGGGCCTGAATCCCTCCTTTGACCAGGGGGAGAAGCTGGAGGAGGGGGCAAGTGCGGGAAGTGGGGGAG -1836 TAACCGAAACGCGGAACGGCTTGCTTATTAGACACCTCGAACGACGCGCAGGGAGGAAACGGGATACTCGCCTGCCCTTCCCAGTCGCGG -1296 AACCACAGAGTGGTGCTATTGCAAAAGATAAGGGTAAACCAGAAGGCACGCTCTGGAAATTTGCTTTAGGAGAGAGTTTTAAAGGGGGTTT TGCTATCCATACCAATGGTATTTCTATAGAAAAAAAATCTCTATTTAGAAACACGGATTTAGAAGTCACTAAAATATTCTAGTTTAA GAGGGAACGACTCGGCAGCCTCTTCTGGCCCTGAGGAAGACGTCGATATTTTTGGCACGAGGGGAGCCACTGAAGGACTACCCTACCCTTG GAGCTCAAACATAGGGAGATAAGTGGTGTTTTCACAAGATAAAGGCAAAATTCAATCCCAGGTTGCCGITTTTGITTCTGTTCAGTGTTTC TCTAAAGAAAAACAGTAAAAGGAAAAAGGCAGTTGGCGGTGCTCAAGGTAGACTGTCTGAAAGAGGTCTTCTACTCAGAAAAGGGCTAAGGC CTCAGTCCCTCCTCCCCTCTCTCCACAAGACACAGACATATTTGGCAAGATTAAGGTGTCACCTCTCATATTACAAGGCCTGTTGATT TCAAAAACAAGATCTGATTCCTGGTCTCAGAAATCACTTCCAGGAGTCAGGGCCTTACTCTCAGATGCAGGAGGAGAAGAAGAAGTTC GGCAGGGAGGCGGCCCAGATGAGAGGGAAAAAGCAGAACCCGACAGAGCACGCCCAATCCAAACCTTCATGGTGCTGTGTGGCTGGGTG OGAGGACCGCAGGAGGTGACGCCCTGGGCCTCGGTGGCGCTTCTGGCGGTTTTCGATGTGGCAACCCCCATCAGCAAATGAT AAGATCTCATCCTGGATGCTTCCTTAACCAGGCCTATGTACAGGGCACAAGCTCGCAGCCTTACTTTCCAGTCCTGATCTTTGCTTT CGGTTGGTCCTGAACTGGTGGGTGCAGTTCCGATGTTTAACCAAATTCTCAAGCAATTTCAAGGTATTTGGATTTTTTGAACCTGGGCCC 

-936 -756-576-396 -216-36 +145 agateegeateeegeeeeeeeeeategegeegeefeaeteaettteeegggettgtgtetteeeeaaagtttgegetgggatetgete GTGAGTCAAAAGGTCCTGGCAGGAGATGATGTGAGGAGCGGCTGAAGTGGCAGGGAGCAAGGGATGAGGGGCTTGGAGCGGAGGTCCACC ITAGCTGCAGGGCCCCATCCTAGTTTGGAAGGAAGGGGTTTAGAAGTTGGAGCATGGGTGAAATGGGAGGCTGCGATCCATCTCCCTCTC GTCCTGTGGGGTGGGGAGGAGGAGTGGCGGTGGCTTGGTAGGGGGTCGGCAGAGATCTGGAGCTGGAAGGTCTAAGGTTTGGAGGAGG IGAATGACCGAGCTCGCGTCCACCTTTCTCTTCATGTCGACGTCCCTGGAAACGGCCACGGATGCCATGGITACTTTTGCCACG<sub>E</sub>taa ICTCTCGATGGCAAATGGGCGAAATCAAGATGACTTAACTTGGTAAATTTAGAGAAACGGCTCGGAGCAAGTGAGGTCTAACGGGCAAG <u>AAAAGAAAAATTTCAAGAAAAAGAACCACTAAGAAGGCTGAAGACACTAACATGTAACCTGTTACGATACATTTAACGTTTCGTTTTTATTTT</u> ccacctecteccttgtccttggctgcccaagaagett

